CORONAVIRUS

ADE

Claims over de ingrediënten van het Pfizer Covid-19-vaccin bevatten bewijs

fullfact.org

10 DECEMBER 2020

WAT WERD ER BEWEERD

De vorming van "niet-neutraliserende antilichamen" kan leiden tot een overdreven immuunreactie, vooral wanneer de persoon na vaccinatie wordt geconfronteerd met het echte, "wilde" virus. Deze zogenaamde antilichaamafhankelijke amplificatie, ADE, is al lang bekend uit experimenten met coronavaccins bij katten.

ONS OORDEEL

Er is geen bewijs dat antilichaamafhankelijke amplificatie een probleem is bij mensen met Covid-19, en het gebruik van plasmatherapie suggereert dat dit niet het geval is.

We hebben gevraagd om een cheque aantal van vorderingen over de nieuwe Covid-19 zijn ingeënt en zijn ingrediënten.

Verschillende websites beweren dat het Pfizer-vaccin "PEG" bevat, dat grote aantallen allergische reacties kan veroorzaken, en ook dat het vaccin onvruchtbaarheid kan veroorzaken. De sites beweren ook dat elk Covid-19-vaccin de ziekte kan verergeren, en dat de onderzoeken te kort zijn om te controleren of het vaccin veilig is. Er is geen goed bewijs achter een van deze beweringen.

Polyethyleenglycol

“De mRNA-vaccins van BioNTech / Pfizer bevatten polyethyleenglycol (PEG). 70% van de mensen ontwikkelt antilichamen tegen deze stof - dit betekent dat veel mensen allergische, mogelijk fatale reacties op de vaccinatie kunnen ontwikkelen. "

Het is waar dat het BioNTech / Pfizer-vaccin polyethyleenglycol (PEG) bevat. **Deze stof wordt in sommige vaccins gebruikt, maar is in deze hoeveelheden veilig.** Het wordt ook veilig gebruikt in hogere concentraties als laxeermiddel en heeft een reeks andere toepassingen, van voedsel tot cosmetica .

Het is waar dat mensen in zeldzame gevallen allergische reacties op PEG kunnen hebben , maar dit zijn meestal medicijnen waarbij de PEG het belangrijkste ingrediënt is, bijvoorbeeld in oplossingen ter voorbereiding op colonoscopie. In het vaccin is PEG slechts een "hulpstof" , dus geen actief ingrediënt dat het vaccin laat werken, maar het is in een kleine hoeveelheid aanwezig om de productie of opslag van het vaccin mogelijk te maken.

We konden geen bewijs vinden voor het cijfer van 70% dat de websites beweren.

Op het moment van schrijven heeft de MHRA uit voorzorg geadviseerd dat mensen met "een significante voorgeschiedenis van allergische reacties" het vaccin niet krijgen, nadat twee NHS-medewerkers met een voorgeschiedenis van ernstige allergieën op de injectie hadden gereageerd.

Antilichaamafhankelijke amplificatie

“De vorming van zogenaamde“ niet-neutraliserende antistoffen ”kan leiden tot een overdreven immuunreactie, zeker wanneer de proefpersoon na vaccinatie geconfronteerd wordt met het echte,“ wilde ”virus. Deze zogenaamde antilichaamafhankelijke amplificatie, ADE, is al lang bekend uit experimenten met coronavaccins bij bijvoorbeeld katten. In de loop van deze onderzoeken stierven alle katten die aanvankelijk de vaccinatie goed verdroegen, nadat ze het wilde virus hadden opgelopen. "

Simpel gezegd, een antilichaam wordt gemaakt door het immuunsysteem van het lichaam en hecht zich aan iets op het oppervlak van een virus, waarbij het meestal wordt aangevallen of onschadelijk wordt gemaakt. De meeste vaccins werken door het lichaam een onschadelijke versie van een eiwit op het oppervlak van het virus te geven, zodat het deze antilichamen kan maken, wat het vermogen van het lichaam om infecties te bestrijden zou versnellen als het later de echte ziekte krijgt. U kunt deze antilichamen krijgen als u de infectie heeft gehad, als u bent gevaccineerd of als u wordt behandeld met bloedplasma van mensen die de infectie hebben gehad waarin ze voorkomen .

"Niet-neutraliserende antilichamen" zijn antilichamen die zich kunnen hechten aan deze eiwitten op het oppervlak van een virus, maar ze niet doden of beschadigen. Het is gebleken dat ze in sommige gevallen bij katten de infectie daadwerkelijk kunnen helpen vasthouden.

Antilichaamafhankelijke amplificatie, of ADE, is een zeer zeldzaam voorbeeld van deze niet-neutraliserende antilichamen die de infectie verergeren. Naast enkele waarnemingen bij katten, is er solide bewijs dat dit gebeurt bij mensen met Dengue-koorts .

Het is waar dat een vaccin tegen een ander soort coronavirus bij katten die katten die zijn ingeënt eerder heeft gedood dan degenen die niet zijn gevaccineerd. Maar de mechanismen van ADE worden niet goed begrepen , en dit had mogelijk te maken met een aantal verschillende factoren.

Desondanks is er niet veel bewijs dat ADE een probleem is bij menselijke coronavirusinfecties. ADE dat optreedt met een andere ziekte bij een niet-menselijk dier, betekent niet dat het bij mensen zou gebeuren met een Covid-19-vaccin.

Er is ook vrij substantieel bewijs dat SARS-CoV-2 (het virus dat Covid-19 veroorzaakt) antilichamen de infectie niet verergeren, vanwege het gebruik van plasma van mensen die Covid-19 hebben gehad als behandeling voor mensen die lijden. met een infectie. Onderzoek naar hoe effectief dit is, is aan de gang , maar als ADE hier een risico zou zijn geweest, is dit waarschijnlijk al waargenomen .

Duur van beproevingen

“De veel te korte duur van het onderzoek laat geen realistische inschatting van de late effecten toe. Net als in de gevallen van narcolepsie na de vaccinatie tegen varkensgriep, zouden miljoenen gezonde mensen worden blootgesteld aan een onaanvaardbaar risico als een spoedvergunning zou worden verleend en de mogelijkheid zou volgen om de late effecten van de vaccinatie waar te nemen. "

Er zijn veel redenen waarom dit Covid-19-vaccin sneller is ontwikkeld dan enig ander vaccin. Het vaccin is uitgebreid uitgeprobeerd, net als alle vaccins, maar veel van de analyses vinden gelijktijdig plaats en worden voortdurend herzien om de zaken te versnellen vanwege de pandemie.

Er zijn andere praktische redenen waarom het zo snel is gegaan, bijvoorbeeld de mRNA-technologie die werd gebruikt, betekende dat het testen van kandidaat-vaccins kon beginnen slechts enkele dagen nadat het virus genetisch gesequenced was, en de bekendheid van het virus, vanwege de nauwe verwantschap met ziekten zoals SARS en MERS .

Toen het Pfizer-vaccin in het VK werd goedgekeurd, zei Prof Clive Page, verkozen president van de British Pharmacological Society: "Het is belangrijk op te merken dat in dit geval snelheid het resultaat was van gerichte en aanhoudende inspanningen op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en regelgeving - er zijn geen veiligheidssnelkoppelingen gemaakt. "

En zoals bij alle vaccins in het VK, zal de veiligheid ervan voortdurend worden gecontroleerd terwijl het voor het publiek wordt uitgerold, via het gele kaartschema (waar informatie over mogelijke bijwerkingen en bijwerkingen wordt gecontroleerd en geëvalueerd).

Het is waar dat het varkensgriepvaccin Pandemrix in verband is gebracht met een kleine toename van narcolepsie bij kinderen en jongeren. Het vaccin werd eind 2009 gegeven aan een aantal gezonde kinderen en een aantal jonge mensen die bijzonder kwetsbaar waren voor griep in het VK, voordat er in Finland onderzoeken naar voren kwamen die de prik in verband zouden kunnen brengen met de slaapstoornis.

Een studie in het VK ontdekte later dat het risico op narcolepsie dat aan dit vaccin kan worden toegeschreven tussen één op 57.500 en één op 52.000 ligt . Na een rechtszaak komen degenen die narcolepsie ontwikkelden in het VK nadat ze het vaccin hadden gekregen in aanmerking voor compensatie en er wordt aangenomen dat ongeveer honderd mensen in het VK zijn getroffen.

In het VK wordt het goedgekeurde Pfizer Covid-19- vaccin "niet routinematig aanbevolen voor kinderen en jongeren onder de 16 jaar". Er kunnen zich bijvoorbeeld gevallen voordoen als kinderen complexe behoeften hebben en veel tijd doorbrengen in gespecialiseerde wooneenheden waar het geven van het vaccin geschikt kan zijn.

Onvruchtbaarheid

"De vaccinaties zullen naar verwachting antilichamen produceren tegen spike-eiwitten van SARS-CoV-2. Spike-eiwitten bevatten echter ook syncytine-homologe eiwitten, die essentieel zijn voor de vorming van de placenta bij zoogdieren zoals mensen. "

Er is geen bewijs dat het vaccin onvruchtbaarheid kan veroorzaken, en dat zal het vrijwel zeker niet doen. We hebben hier uitgebreid over geschreven .

- **Door *Grace Rahman***

- Deel dit:

Coronavirus: feit gecontroleerd

U hebt waarschijnlijk een golf van misleidend en ongefundeerd medisch advies gezien sinds de uitbraak van Covid-19. Als het wordt gevolgd, kan het levens in gevaar brengen. We hebben uw hulp nodig om ons allemaal te beschermen tegen valse en schadelijke informatie.

We hebben mensen gezien die beweerden gezondheidswerkers, familieleden en zelfs de overheid te zijn - die gevaarlijke tips gaven, zoals warm water drinken of gorgelen om infectie te voorkomen. Geen van beide zal werken.

Hoe langer dergelijke claims niet worden gecontroleerd, hoe meer ze worden herhaald en geloofd. Het kan de gezondheid van mensen ernstig in gevaar brengen, terwijl onze diensten al onder druk staan.

Nu heb je de mogelijkheid om levens te helpen redden. Goede informatie over Covid-19 kan het verschil zijn tussen iemand die de juiste voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf en zijn gezin te beschermen, of niet. Kunt u ons vandaag allemaal helpen beschermen tegen valse en schadelijke informatie?